BRAUN

Technische Information
Stromlaufplan

Service Manual
Circuit Diagram

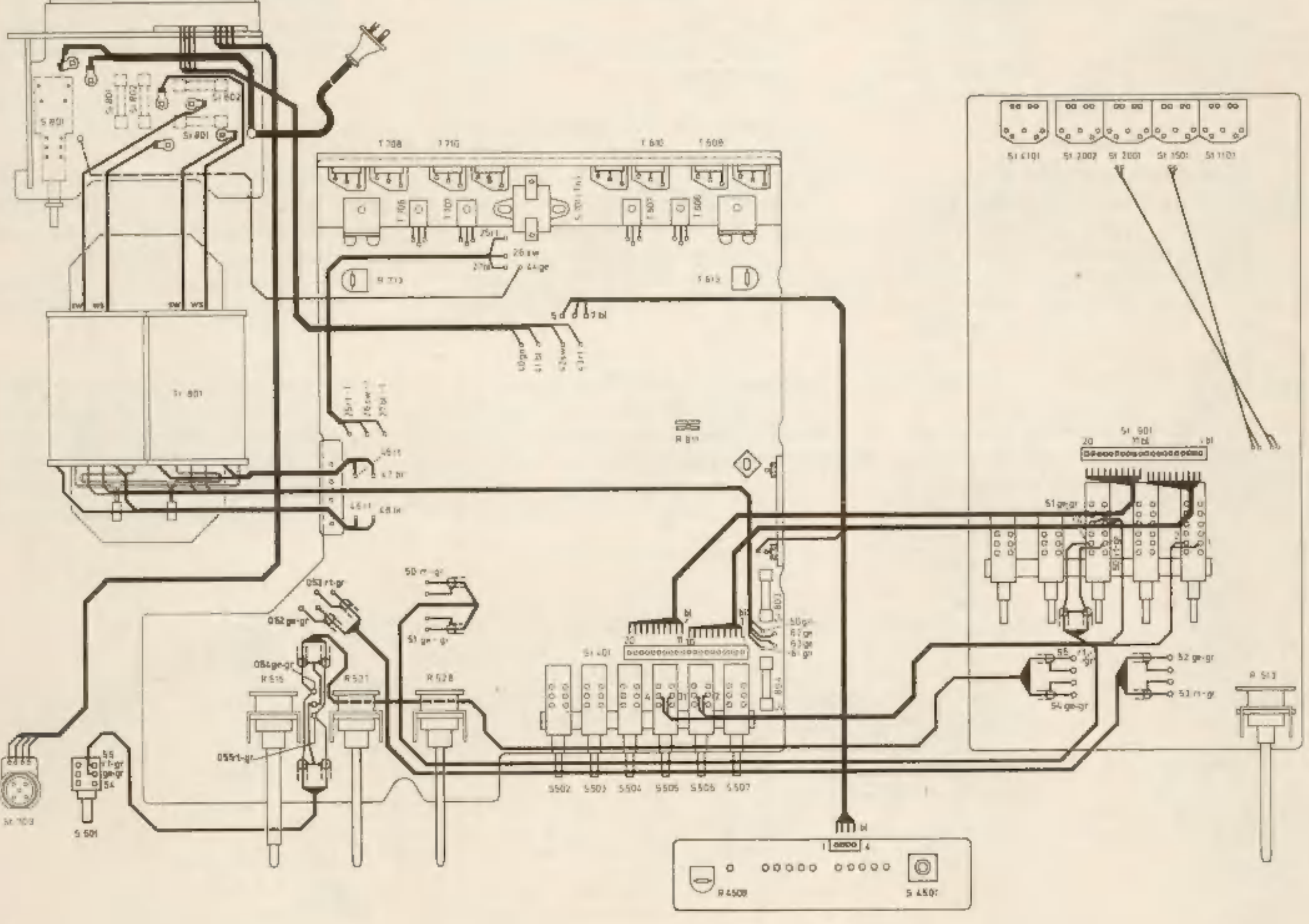
Information Technique
Schéma

Typ/Type: Vollverstärker
A 501

Amplifier Power
A 501

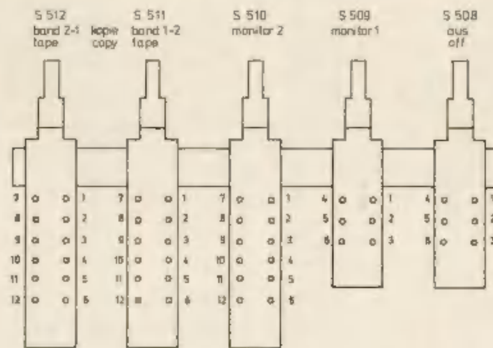
Amplificateur
de puissance A 501

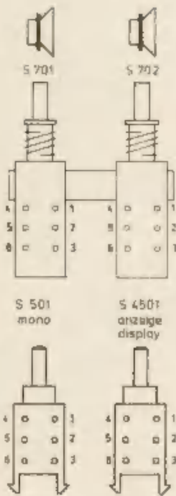
Lageplan
Component location
Schéma

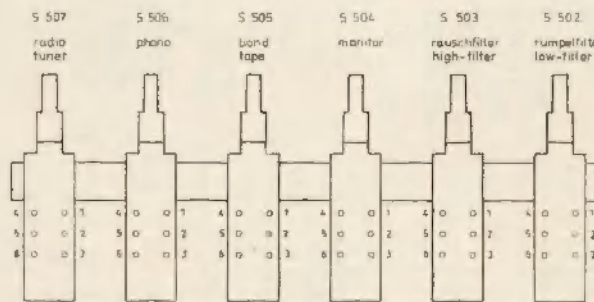


Anschlußcode
Connection Code
Code de connexion

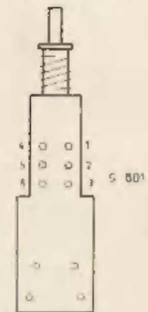
Tastatur
p.-b. -switches



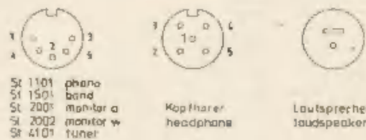




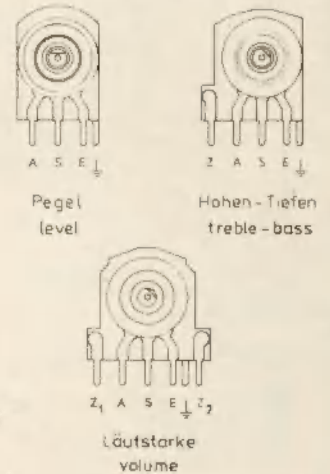
Netzschalter
on/off switch



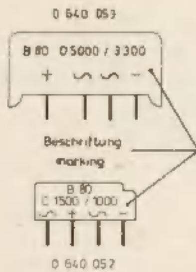
Steckverbindungen
pluggable-connections



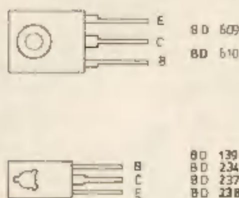
Drehwiderstände
rotary-potentiometers



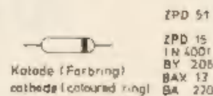
Gleichrichter
rectifiers



Transistoren
transistors

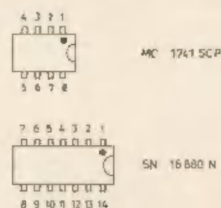


Dioden
diodes

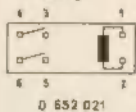


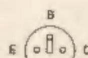
ZPD 51
ZPD 15
1 N 4001
BY 208
BAX 17
BA 220

Integrierte Schaltung
integrated circuits



Relais
relay





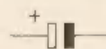
BC 547
BC 548
BC 549
BC 550
BC 557
BC 558
BC 560

CQY 85
CQY 86
Katode

Trennstelle
solder bridge
(durch Lötpunkt überbrückt)



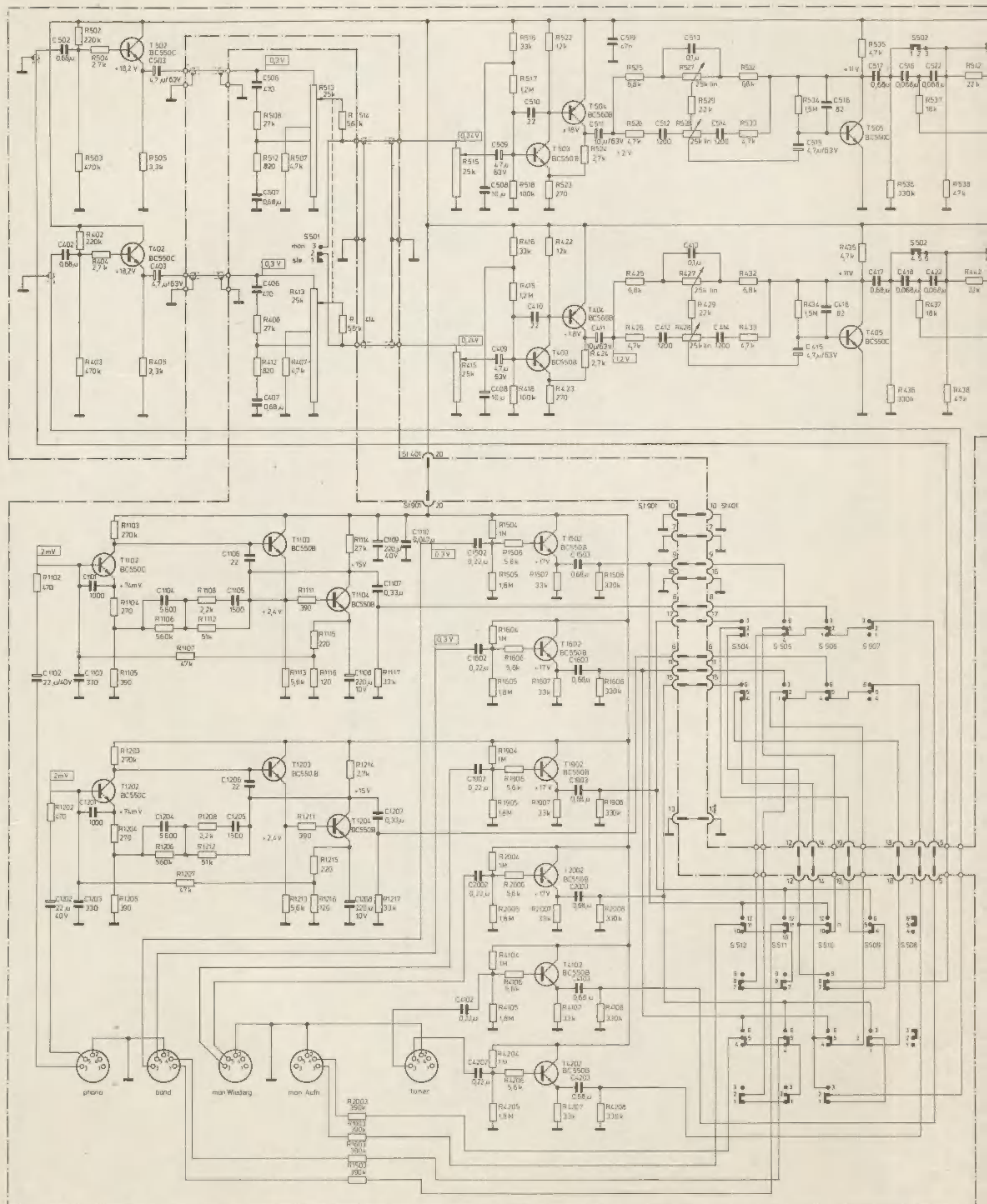
Kondensatoren
capacitors



Widerstände
resistors

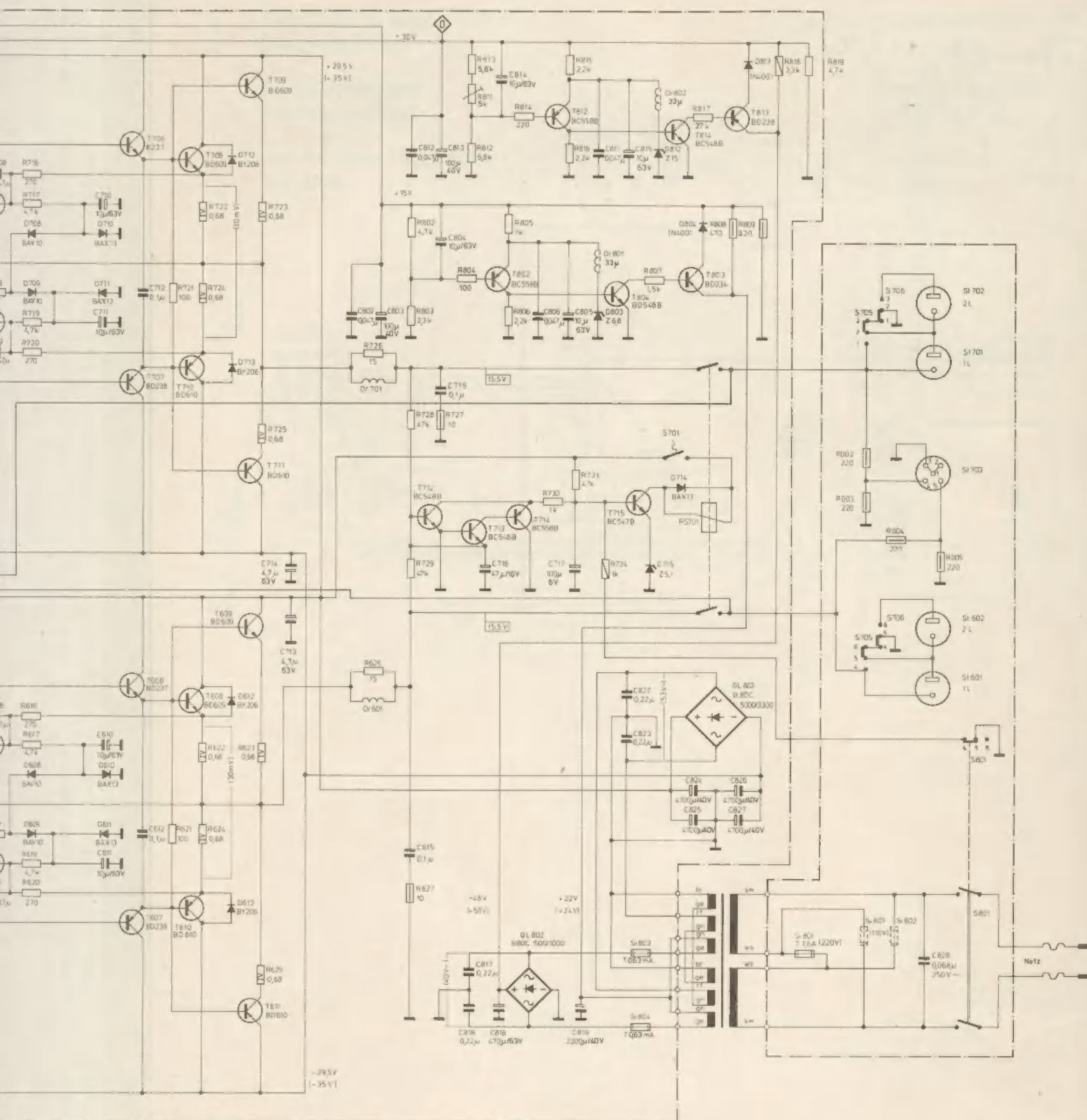


Stromlaufplan
Circuit Diagram
Schéma





amplifier A 501



Hinweise zum Stromlaufplan A 501

Gezeichnete Schalterstellungen:

NF-Tasten:	radio gedrückt
Lautsprechertasten:	Lautsprecher 1 gedrückt
Aus/Überspiel/ Monitor-Tasten:	Aus gedrückt

Die im Endverstärker angegebenen Spannungswerte ohne Klammer sind mit Nennleistung, jene mit runder Klammer sind ohne Signal zu messen. Mittels Rechteck eingerahmte Spannungswerte sind NF-Spannungen (Effektivwert).

Spannungsangaben ohne Bezugslinie sind gegen Masse zu messen. Gemessen wird generell bei 220 V Netzspannung und mit einem Meß-instrument, dessen Eingangswiderstand mindestens 50 kOhm/V beträgt.

Notes on Circuit Diagram A 501

Switch positions shown:

NF push buttons:	radio depressed
Speaker push buttons:	Speaker 1 depressed
Off/replay/ monitor buttons:	released

Voltages as indicated in the output stage not in parentheses are measured with nominal power and those in parentheses are measured without signal.
Voltages in square parentheses are AF voltages (effective value).

Voltages without reference lines are measured to ground (chassis).
Measurments should always be carried out at 220 V mains voltage with a 50 kΩ/V meter.

Indications pour le schéma A 501

Positions des touches:

Touches BF:	radio enfoncée
Touches HP:	HP 1 enfoncée
Touches arrêt/ reproduction/monitor:	arrêt enfoncée

Les valeurs indiquées dans le stage de sortie sans crochets sont mesurées avec puissance nominale; les valeurs entre crochets roudes sont mesurées sans signal; les valeurs entre crochets quadratiques sont tensions BF (valeurs affectives).

Indications de tension sans ligue de base sont mesurés sur potential negatif.
Les valeurs sont mesurées généralment avec une tension de 220 V et avec un instrument de mesure d'une résistance d'entrée de plus que 50 kΩ/V.